COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES
DE
L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

PRÉSENTÉS

PAR LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

TOME QUARANTE-UNIÈME

ANNÉE 1955

Nº 18. — TABLES des COMPTES RENDUS

PARIS

ACADEMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

18, RUE DE BELLECHASSE, 18

(7e Arrt) — Invalides : 10-37

6 APR 1956

La Bibliothèque de l'Académie d'Agriculture est ouverte tous les jours, de 14 heures à 17 heures, sauf le samedi. Le Bibliothécaire se tient à la disposition des lecteurs et chercheurs autorisés qui devront se présenter à lui pour y avoir accès.

L'Académie d'Agriculture de France

Son rôle, ses travaux

L'Académie d'Agriculture de France, instituée sous Louis XV, a été reconnue comme établissement d'utilité publique par décret du 23 août 1878 de M. le Président de la République Française.

Elle s'honore d'avoir, dans le passé, compté dans son sein à côté des praticiens les plus éminents de l'agriculture française, de grands savants comme Pasteur, Boussingault, Dumas, Chevreul, Deherain, Schlœsing, de Vilmorin, Dechambre, de Candolle, Mathieu de Dombasle, Hickel, Bouvier et tant d'autres aujourd'hui disparus.

Elle a pour mission d'étudier les questions se rattachant à la production agricole ainsi qu'à l'économie rurale et d'éclairer le Gouvernement sur tout ce qui intéresse le progrès et le développement de l'agriculture.

Il n'est pas de problèmes concernant l'agriculture qu'elle n'ait, à l'heure actuelle, abordés; même aux heures les plus sombres de notre histoire son activité ne s'est jamais ralentie.

***

Les questions de technique agricole (agriculture, art vétérinaire, zootechnie, sylviculture, génie rural, chimie, histoire naturelle, entomologie, etc.), ainsi que les problèmes de politique générale agricole et d'économie rurale sont, au cours de séances hebdomadaires publiques, exposés par ses membres les plus qualifiés.

L'Académie ne se borne pas à des études théoriques. Elle a, dans le domaine forestier d'Harcourt (Eure) qui lui a été légué par un de ses membres, poursuivi depuis un siècle l'acclimatation ainsi que l'étude de nombreuses essences forestières métropolitaines, européennes ou exotiques.

Par l'abondance et la variété des sujets traités, par l'objectivité et le sens des réalités qui président aux discusions, les travaux de l'Académie constituent une documentation unique en matière agricole et une mise au point permanente de toutes les questions intéressant l'économie rurale.

(*Suite page III*)

TABLES ALPHABÉTIQUES

DU TOME QUARANTE-UNIÈME

DES

COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES

TABLE DES NOMS D'AUTEURS [1]

A

Alègre (G.). Voir Maistre (J.), Lévêque (L.) et Alègre (G.) 127
Alix (Emile). Récompense : Prix Bignon. (Bon entretien de son exploitation.). 552
André (Mlle Lucette). Voir Barret (André), Bidan (Pierre) et André (Mlle Lucette). 426
André (P.). Voir Flanzy (M.) et André (P.) 738
Arnaud et **Barlatier**. *Manuel des cours postscolaires agricoles* : fichier du maître et libre de l'élève (Présentation de l'ouvrage par M. Ratineau). Obs. : MM. le Président, André, Roger Grand et Toussaint 168
Aubert (Georges). Sa réception en qualité de nouveau membre titulaire.) . . 451
— Etude des sols de la France d'outre mer. Obs. : MM. Barbier, Aubert, Ferrand. 581
— La Xe session de Comité consultatif de l'U. N. E. S. C. O. sur les zones arides. Obs. : le Président 658
Aubert (Maurice). Récompense : Diplôme médaille d'argent. (Observations géologiques et hydrologiques.) 553
Aubin (Louis). La production fruitière dans la région parisienne en 1954. Obs. : M. F. Robin. 69

B

Balachowski (A. S.). Les cochenilles paléarctiques de la tribu des Diaspidini. (Présentation d'ouvrage par M. Vayssière.) 358
Ballu (Tony). Quelques observations à propos du salon de la machine agricole. 231
— A propos d'un mémoire sur *la culture sans versoir*. Obs. MM. Désiré Leroux, le Président et Robin. 323
— A propos de gaz de fumier. Obs. : MM. le Président et Baratte 487
— Etudes sur le travail des sols. (C. R. des travaux de la Commission) . . 716
— Remerciements. (Son élection comme vice-président.) 750
Baratte (J.). Réflexions sur le Salon de la Machine agricole 1955 229
— Réflexions sur la Recherche agronomique. Obs. : MM. Lemoigne, le Président et Baratte 466
— Réflexions d'automne sur quelques problèmes d'actualité. Obs. : M. Maurain, Baratte, Gillouard, T. Ballu 637
Barbier (G.) et **Chabannes** (J.). Sur la rétention du bore dans le sol et ses conséquences agronomiques (M. Gabriel Bertrand). Obs. : M. le Président 259
Barbut (Marcel). Sa réception (membre non résidant). 83
— Le revenu brut de l'agriculture algérienne en 1954. Obs. : MM. Fromont, le Président, Barbut. 511
Barlatier. Voir Arnaud et Barlatier 168
Barret (André), **Bidan** (Pierre) et **André** (Mlle Lucette). Sur quelques accidents de vinification dus à des levures à voile (M. Maurice Lemoigne) . . . 426
Beauchamps (Roger). La production betteravière et les problèmes de la conversion. Obs. : MM. Ratineau, Roger et Desoutter. 247

---

(1) Lorsqu'il ne s'agit pas d'une communication directement faite par son auteur, la table indique, entre parenthèses — après l'énoncé du sujet traité — le nom dn membre ou correspondant de l'Académie qui a présenté la note ou fait la présentatiou de l'ouvrage.

Begon (G.), **Février** (R.), **Zert** (P.). Concours de porcs abattus de 1955 (M. Bressou). 633
Bergal. Récompense Prix de la Fondation Xavier Bernard. (Travaux sur la sélection des orges de brasserie en collaboration avec M. Cans.) . . . 884
Betremieux. Récompenses : Prix de la Fondation Xavier Bernard. (Travaux sur la structure des sols et l'érosion.) 553
Bidan (Pierre). Voir Barret (André) Bidan (Pierre) et André (Mlle Lucette). . 426
Blanc (A.). L'installation de production de gaz de fumier de l'Abbaye de Mont-des-Cats (Nord). Obs. : MM. Tony Ballu et Blanc. 318
— Sur le IXe Congrès international du froid. Obs. : MM. Marcenac et Blanc. . 694
Blanchet (Robert). Taux d'acide phosphorique utilisable et valeur culturale de sols granitiques (M. Raymond Chaminade). 745
Boixo (de). Questions viticoles. Obs. : MM. Garnier et le Secrétaire Perpétuel . 303
— Vendanges 1954 à Cuxous (Pyr. Or.) 406
Bonnemaison. Remarques sur la protection du colza contre le charançon des siliques. (Note présentée par M. E. Roubaud.) Obs. : MM. le Président, Trouvelot 603
Bordas (Jean). Suite d'observations et de traitements sur les platanes dépérissants d'Annecy. Obs. : Guinier, Gaussen, Bordas, Hayaux du Tilly, D. Leroux 563
Boudy (P.). La restauration des pâturages naturels en Afrique du Nord. Obs. : M. Tony Ballu. 432
— *Économie forestière Nord-Africaine*. Tome IV : Description forestière de l'Algérie et de la Tunisie. (Présentation d'ouvrage par M. Guinier.). . 588
Bouriquet (G.). *Le vanillier et la vanille dans le monde* (Présentation d'ouvrage par M. Paul Vayssière.) 271
Branas (Jean) et **Truel** (Paul). Possibilités de la mécanographie dans l'identification des cépages (M. Branas). 683
Brasart (Ch.), *Trésorier perpétuel*. A propos de la prochaine Foire internationale de Lille. 108
Bremond (E.), **Rongieux** (R.) et **Courtoisier** (A. J.). Essais de préparation d'une boisson faiblement alcoolisée, mousseuse et gazeuse, en partant du moût de raisin concentré. (Présentation : M. Lemoigne au nom de M. Barbut.). 569
Buat (Claude). *Production et marché des vins de la Loire*. (Présentation d'ouvrage par M. Maspétiol.) 341

C

Caillol (Henri). *Catalogue des Coléoptères de Provence*. (Présentation d'ouvrage par M. Vayssière,) 358
Calvet (Émile). Présentation des *Annales du Génie Rural et de l'Hydraulique agricole* (fasc. 73). 272
— Chauffage électrique du sol pour utilisations maraîchères dans la région de Toulouse. 469
— Présentation du *Recueil d'économie électrique*. Ouvrage de M. Henry Marty . 741
Cans (D.). La fumure azotée de l'orge (M. Bœuf). 215
— Récompense : Prix de la Fondation Xavier Bernard. (Travaux sur la sélection des orges de brasserie en collaboration avec M. Bergal.) 554
Carillon (Rémi). Récompense : Prix de la Fondation Xavier Bernard. (Travaux sur le machinisme agricole.) 554
Carles (J.), **Souliès** (L.) et **Gabet** (R.). De l'influence de la fourniture retardée d'engrais azotés sur le rendement du blé (M. Pierre Chouard) 306
Causeret (Jean). Voir Flanzy (Michel), Hugot (Mlle Denise) et Causeret (Jean). 736
Cépède et **Lengellé**. *L'économie de l'alimentation*. (Présentation d'un ouvrage par M. Louis Tardy.) 327
Cercler. Le ravitaillement de Paris et la gare-marché de Bercy 353
Chabannes (J.). Voir Barbier (G.) et Chabannes (J.) 259
Chabert (E.). Voir Rosella (E.) et Chabert (E.) 741
Chambionnat. L'importance de la qualité des eaux utilisées dans les préparations de solution de 2-4-D. (Ouvrage présenté par M. Jean Lefèvre.). . 420
Chaminade (Raymond). Culture de la canne à sucre aux Antilles françaises. Obs. : MM. Barratte, Aubert, Chaminade, Président, Rossin 495
Chasserand (Jean). *Espaces verts et forêts de promenade de la région parisienne*. (Ouvrage présenté par M. Guinier.) 419
Chéron (Mme). Les productions et l'évolution de l'aviculture. Obs. : M. Letard. 290
Chombart de Lauwe. Sa réception en qualité de membre titulaire. 464
— Les récents travaux de l'office de comptabilité agricole de Soissons. Obs. : MM. Robin, Chombart de Lauwe, Préaud, Toussaint. 620

Chouard (Pierre). Etat présent et perspectives d'avenir des recherches sur la photosynthèse envisagées du point de vue de l'agriculture. Obs. : MM. Désiré Leroux et Chouard 115
— Présentation d'études sur le carotène de l'huile de palme. (Publications de l'Institut de Recherches pour les huiles et oléagineux.) Obs. : MM. Letard, Chouard, Lefèvre et Marcenac 442
— L'éveil de la dormance du hêtre par le photopériodisme. (Travaux du Pr P. F. Wareing.) Obs. : MM. Tony Ballu, Chouard et Guinier 454
— Physiologie de la culture des tissus végétaux 493
Collier (D.) et **Gachon** (L.). Influence de différentes conditions de sous-sol de terres noires de Limagne sur l'alimentation minérale, la composition et le rendement d'une orge d'hiver en 1954 (M. Lemoigne) 263
— Les causes de dépérissement de la reinette blanche du Canada en Auvergne (M. Lemoigne) 395
Cordonnier (R.). Recherche de l'addition frauduleuse d'aromatisants aux vins doux naturels. Observations sur le parfum naturel de ces vins (M. Lemoigne) 399
Courtils (M. des). La production de l'élevage bovin en 1954. Obs. : M. Letard. 200
— Le marché laitier en 1954. Obs. : MM. Desoutter, des Courtils, Bressou et des Courtils 251
— L'organisation du marché de la viande et son évolution. Obs. : MM. Letard, des Courtils et Gillouard 275
Courtoisier (A. J.). Voir Bremond, Rougieux et Courtoisier 569
Coudeville (Frères). Récompense : Prix du Baron Gérard. (Soins consacrés à la race bovine flamande) 552
Couillaud (Pierre). Voir Lafon (Jean) et Couillaud (Pierre). 96
Cramois (André). La situation du crédit agricole mutuel en 54. Obs. : M. Tardy . 615
Craplet. *L'alimentation du bétail*. (Présentation d'ouvrage par M. Ratineau.). 305
— Récompense : Diplôme médaille d'argent pour son ouvrage « *Alimentation des animaux* » 55

D

Dauphin (J.) et **Fromont** (P.). Les transports de céréales et leur évolution récente (M. Pierre Fromont). 37
Debonne (Bernard). Récompense. : Prix de la Fondation Tisserand. (Classé 1er, Institut National agronomique.) 552
Dechambre (Ed.). *Les maladies du gibier*. (Présentation d'ouvrage par M. Bressou.) 215
— Récompense : Diplôme médaille bronze (« Maladies du gibier ») 553
Deibner (Léonce). Evolution du potentiel d'oxydo-réduction au cours de la maturation du raisin (M. Lemoigne) 106
Delmas (H. G.). Le dépérissement des cerisiers de la région de Céret (M. Gabriel Bertrand) 333
Der Katchadourian. Présentation de son ouvrage : *L'exploitation intensive des prairies*. (M. Ratineau) 306
Desoutter (J.). Communication relative à la dernière campagne agricole : les productions chevaline et porcine. 179
Desprez (Florimond). *Les difficultés de la récolte de blé 1954, ses conséquences*. Obs. : MM. Tony Ballu, Lafite, Ratineau, Baratte et Désiré Leroux. 31
Domecq (Mlle S.). Voir Peynaud (E.) et Domecq (Mlle S.). 103
Drogat (Père). *Nouveau manuel social rural*. (Présentation d'ouvrage par M. A. Toussaint). 357
— Récompense : Diplôme médaille d'argent pour son ouvrage : « *Nouveau manuel social rural* » 553
Dubois (André). Sa réception. Remerciements. 574
Dulac (Jacques). *Diagnostic foliaire des céréales* : I. Relation entre le rendement et la teneur en azote de chaque feuille chez le blé (M. Javillier) 328
— II. Eléments généraux d'interprétation de la relation « azote-rendement » chez le blé (M. Javillier) 331
— III. Application de la relation « azote-rendement » au maïs (M. Maurice Lemoigne) 500
— IV. Relation entre la teneur en azote de la feuille, de l'épi, le rendement hectare, le « rendement par pied » et la densité chez le maïs (M. Maurice Lemoigne) 504
Dumont (Paul). La production ovine en 1954. Obs. : MM. Letard et Ratineau 224
Dupuy (Pierre), **Nortz** (Maurice) et **Puisais** (Jacques). Les moûts de la Vienne et la vitamine B en 1953. (M. Lemoigne). 56

F

Faucher (Daniel). « *Le paysan et la machine* ». (Présentation d'ouvrage par M. Maspétiol.) 340
Favard (P.). Une nouvelle maladie : l'acariose des chrysanthèmes (M. Vayssière). 572
— Observations nouvelles sur la levée des blés de la récolte 1954 508
Féraud. A propos d'expériences récentes effectuées en Allemagne occidentale sur l'utilisation du gaz de fumier en agriculture. 648
Ferré (Marc). Son élection (membre titulaire, section E. A.). 727
Festy (N. O.). Consommation de la viande et de la production du bétail en France au début du XIX^e^ siècle. Obs. : MM. Roger Grand, Hayaux du Tilly . . 515
— Son décès. 690
Février (R.). G. Begon, Février, Zert. 633
Février (R.), **François** (A.), **Michel** (M.), **Péro** (R.) et **Salmon-Legagneur** (E.). Les antibiotiques et la croissance (M. Bressou). Obs. : Bressou, MM. Marcenac et le Président 698
Flanzy (Michel). Le problème du jus de raisin en France. Obs. : M. Lemoigne. . 89
Flanzy (Michel), **Hugot** (M^lle^ Denise) et **Causeret** (Jean). Cidre et minéralisation osseuse (M. Flanzy). Obs. : M. Lemoigne. 736
Flanzy (M.) et **André** (P.). L'évolution des techniques de désulfitation et l'élaboration des jus aromatisés (M. Flanzy) 738
Flavigny (Pierre). « *Le Crédit agricole mutuel en France* ». (Présentation d'ouvrage par M. André Cramois.) Obs. : MM. le Président, et Cramois. 372
— Récompense : Diplôme médaille d'argent. (Traité sur le Crédit agricole mutuel en France.) 553
Fouad Saadé, *Correspondant*. Remerciement et communication sur l'agriculture du Liban. Obs. : MM. Jean Lefèvre, Fouad Saadé, Balachowsky, F. Robin, Blanc et Fouad Saadé 386
Fournier (F.). Les facteurs de l'érosion du sol par l'eau en A. O. F. (M. G. Aubert). Obs. : MM. Leroux, Aubert et Ferrand. 660
Foury. *Les légumineuses fourragères au Maroc*. (Présentation d'ouvrage par M. Fron.) 587
Françcis (A.). Voir Février (R.), François (A.), Michel (M.), Péro (R.) et Salmon-Legagneur (E.). 698
Fromont (P.). Voir Dauphin (J.) et Fromont (P.). 37
— L'organisation du marché laitier (Albert Chanier). Obs. : M. des Courtils . 528

G

Gachon (L.). Voir Collier (D.) et Gachon (C.) 263
Gachon (Louis) et **Collier** (Daniel). Les causes de dépérissement de la reinette blanche du Canada en Auvergne (M. Lemoigne). 395
Gadet (R.). Voir Carles (J.), Soubiès (L.) et Gadet (R.). 306
Garnier (Paul). La lutte contre l'alcoolisme et le régime de l'alcool. 175
— La production viticole et le marché des vins. Obs. MM. Roger, Garnier et le Président 283
Gaussen (H.). Notice nécrologique sur M. Nicolas Gustave. 140
— La carte de la végétation de l'Algérie : Feuille de Béni-Abbès. 149
— Les climats analogues à l'échelle du monde 234
— Sa réception à l'Académie en qualité de membre non résident. 557
— Présentation de la carte de la végétation de la France. Feuille de Mont-de Marsan 631
Geoffroy (R.). Étude de l'amylolyse dans le milieu panaire (M. Lemoigne.). . 270
— Caractère des blés et des farines de la récolte 54 (M. Lemoigne). Obs. : MM. de Vilmorin, Lemoigne. 567
Gillouard. Sa réception comme nouveau membre titulaire (section grande culture) 172
— Sur les conditions actuelles du marché du blé 431
Gouilly-Frossard. La question de la divagation des chiens. Obs. : MM. Roger, Gouilly-Frossard et Bressou 320
Grand (Roger), *Président*. Communication relative au renouvellement du Bureau 29
— A propos des inondations actuelles. Obs. : MM. Desoutter et Guinier. . . . 56
— Réception de M. Marcel Barbut. 83
— Sur un fascicule des *Etudes Sociales* 85
— Allocution (Président sortant). 109
— Agriculture médiévale et population. Obs. : M. Desoutter. 645
Gros. La fumure azotée du blé d'hiver. (Brochure présentée par M. Jean Lefèvre.) 421

Guérillot (Jean). Récompense : Prix de la Fondation Lenglen. (Travaux agronomiques.) 552
Guinet (Ph.). Récompense : Diplôme médaille d'or (carte de la végétation d'Algérie) 553
Guinier (Ph.). L'équilibre agro-sylvo-pastoral vu par des forestiers. Obs. : MM. Jean Lefèvre, Guinier, Robin, Baratte et Roger Grand. 63
— L'utilisation des bois de taillis pour la fabrication de pâtes cellulosiques. (Présentation d'une note de M. Villière.) Obs. : MM. Ratineau et Guinier. 256
— Présentation d'un ouvrage de M. Jean Chasserand : *Espaces verts et forêts de promenade de la région parisienne* 419

H

Hallaire (Marc.) Récompense : Prix de la Fondation Xavier Bernard. (Travaux sur la répartition de l'humidité dans les sols.) 554
Hayaux du Tilly. Son élection comme vice-trésorier 750
Heim de Balzac (A.). Topographie des finesses et des longueurs dans la toison des moutons mérinos de Rambouillet 238
Hénin (S.). Récompense : Prix de la Fondation Xavier Bernard (au titre de l'année 1954). 553
— Sa réception comme nouveau membre titulaire. Remerciements. 612
— Profondeur du labour et rendements. Obs. : M. Tony Ballu. 654
— Remarques sur les bases scientifiques d'un programme d'études. (Travail des sols.) 720
Obs. : MM. Desoutter, Fr. Robin, Tony Ballu, Hénin, Chombart de Lauwe, D. Leroux et le Secrétaire perpétuel. 723
Hitier (Henri). Sur les conditions météorologiques comparées des années 1909-1910 et 1954-1955. Obs. : M. le Secrétaire perpétuel. 59
Houzel (Roger). Recherches scientifiques et débouchés agricoles (M. François Robin). Obs. : MM. Garnier, Chouard, Robin et le Secrétaire perpétuel Vœu émis sur la question. 690
Huaulmé (Francis). Récompense : Prix Bignon. (Essais culturaux et collaboration aux organisations professionnelles.) 552
Huglin (P.). Sur la fertilité des yeux des « gourmands » de quelques cépages de V. Vinifera L. (M. Chouard). Obs. : M. Robin. 709
Hugot (Mlle Denise). Voir Flanzy (Michel), Hugot (Mlle Denise) et Causeret (Jean) 736
Hurpin (B.). Voir Régnier (R.) et Hurpin (B.). 159
— Incidences agronomiques des conditions de développement du premier stade larvaire de « Melolontha Melolontha L. » (M. R. Régnier). Obs. : MM. le Président, Régnier, André, Voisin, le Président et Régnier. 730

J

Jacquard (P.). Voir Séguéla (J.-M.), Valdeyron (G.) et Jacquard (P.) . . . 677
Jacquiot (Clément). Atlas d'anatomie des bois des conifères. (Ouvrage présenté par M. Guinier.) 419

K

Klatzmann (Joseph). *La localisation des cultures et des productions animales* (ouvrage signalé). 675

L

Labeyrie (V.). Sur deux crustacés nuisibles au cresson dans la Gironde (M. E. Roubaud). Obs. : MM. Chouard, Roubaud, le Président et Robin. . . 375
Lafon (Jean) et **Couillaud** (Pierre). Nouveaux essais de fumure foliaire sur la vigne effectués en 1954 (M. Lemoigne). Obs. : M. Robin. 96
Lanier (Paul). *L'élevage et les productions animales en Afrique du Nord*. (Ouvrage présenté par M. des Courtils.). 529
Lecat (Pierre). Voir Cl. J. Pomont et P. Lecat 377
— Première esquisse de la physiologie du potassium en pulvérisation foliaire sur la vigne au moyen du potassium radioactif (M. Chouard). Obs. : M. Ferrand 712

Leclercq (Jacques). Une méthode rapide d'appréciation de la force boulangère des blés (M. P. Nottin). Obs. : MM. de Vilmorin, Nottin 51
Lefèvre (Jean). Son élection comme vice-président 81
— Réception de M. Pierre Gillouard (membre titulaire) 172
Lemoigne (Maurice). Notice nécrologique : Joseph Lefèvre (1884-1955). . . 315
— Notice nécrologique : Maurice Javillier (1875-1955). 558
Lenain (François). Récompense : Prix Bignon. (Excellent entretien de son exploitation). 552
Lengellé (Maurice). Voir Cépède et Lengellé 327
— Récompense : Diplôme médaille d'argent pour son ouvrage : « *Economie de l'Alimentation* » en collaboration avec M. Cépède 553
Lenglen. Les sciures de bois comme source d'humus. Obs. : M. Guinier. . . 476
Leroy (Jean F.). « *Etude sur les juglandacées. A la recherche d'une conception morphologique de la fleur femelle et du fruit.* » (Présentation d'ouvrage par M. le Président 447
— Récompense : Diplôme médaille d'or (Juglandacées) 552
Lesaint (Mme M.), **Tysklewicz** (Mlle E.) et **Barbier** (G.). Validité de la détermination physique, par dilution isotopique, de l'acide phosphorique assimilable du sol (M. G. Barbier). Obs. : MM. le Président et Barbier. . 350
Letard. Présentation des *Journées de l'élevage au Maroc* et des *Premières journées panafricaines de zootechnie*. 458
Lévêque (L.). Voir Maistre (J.), Lévêque (L.) et Alègre (G.). 127
Lhoste (Jean). « *Les rongeurs domestiques nuisibles.* » (Présentation d'ouvrage par M. P. Vayssière) 571
Limasset. Observations sur les maladies à virus de la tomate dans le Midi et le Sud-ouest de la France. 599
Lombard (Pierre). Récompense : Prix de la Fondation Xavier Bernard.(Travaux sur la culture du coton.) 554

M

Maistre (J.), **Lévêque** (L.) et **Alègre** (G.). La carence en bore de l'arachide (M. Combes). Obs. : MM. le Président, Combes, Chouard, F. Robin et Combes 127
Marcellin (Pierre). Le rôle respectif de la cuticule des lenticelles, du calice et du pédoncule dans les échanges gazeux de la pomme (M. R. Combes) . . 337
Marcenac. Insecticides de synthèse. Obs. : MM. André, le Président, Trouvelot,
Margara (J.), **Touvin** (H.). Sur les possibilités d'obtention de types de betterave tolérants au virus de la jaunisse (M. R. Mayer). 650
Marcenac 641
Marot (G.). Evolution du vignoble du Haut-Poitou de 1700 à 1907 (M. Maspétiol). 133
Marteau (G.). Evolution de la teneur en glucides solubles dans divers organes de la vigne au cours de la maturation des raisins (M. Lemoigne.). . . . 193
Martin (C.). Voir Morel (G.) et Martin (C.) 472
Martin (J.-B.). Le vigneron tourangeau devant le phylloxera. (Présentation d'ouvrage par M. Paul Garnier.) 446
Marty (Henri). *Recueil d'Economie électrique* (son ouvrage présenté par M. Calvet). 741
Maspétiol (Roland). Le centenaire d'une doctrine de droit rural : A. Bouthors 131
— Le décret du 16 avril 1955 portant code rural. Obs. : MM. le Secrétaire perpétuel et le Président. 367
— IXe conférence internationale des Economistes ruraux. obs. : Chombart de Lauwe. 561
Mathieu-Reverdy (Gaston). Productivité du maïs à Dijon (M. André) 461
Matweet (Michel). Sur la valeur industrielle de quelques blés tendres récemment introduits en Tunisie (M. Valdeyron). Obs. : Bœuf. 530
Maupas (M. A.). Le désherbage chimique des cultures de maïs grain, complément des façons d'entretien (Béarn). 520
Maurain. Présentation de deux volumes du Bulletin de l'observatoire du Puy-de-Dôme consacrés aux recherches relatives à la pluie artificielle. Obs. : M. le Président. 158
Métro (A.). Récompense : Prix de la Fondation Xavier Bernard. (Travaux sur le boisement et la protection des sols au Maroc). 553
Michel (M.). Voir Février (R.), François (A.), Michel (M.), Péro (R.) et Salmon-Legagneur (E.). 698
Miège (Emile). La part de l'agriculture dans l'activité économique du Maroc. 300
Missonnier (J.). Remarques biologiques et essais de traitements chimiques contre la mouche de la betterave. (M. E. Roubaud). Obs. : le Président. 669

Morel (G.) et **Martin** (C.). Guérison des pommes de terre atteintes de maladies à virus (M. Fron). Obs. : MM. de Vilmorin, Fron, Robin et Lemoigne, 472

N

Nègre (E.). Un facteur trop méconnu de qualité des vins rouges : le cuvage (M. Roger). 363
Neveux. L'inventaire des distributions rurales d'eau potable (E. Calvet) 598
Nicolas (Gustave). Notice nécrologique (M. H. Gaussen). 140
Nicolle (Jacques). Un maître de l'enquête scientifique : Louis Pasteur (Présentation d'ouvrage par M. Lemoigne). 73
— Récompense : Diplôme de médaille d'or (ensemble de son œuvre) 552
Noilhan (H.). La distorsion des prix agricoles et des prix industriels. 344
— Confédération internationale des Techniciens de l'Agriculture. Confédération européenne de l'Agriculture. Obs. : MM. Tardy et le Président. . . . 577
— Sur les derniers Etats généraux de la gastronomie. Obs. : MM. André et Bressou 691
Nortz (Maurice). Voir Pierre Dupuy, Maurice Nortz et Jacques Pinsais. . . 56

P

Péro (R.). Voir Février (R.), François (A.), Michel (M.), Péro (R.) et Salmon-Legagneur (E.). 698
Perrin. Présentation de son second tome de « Sylviculture ». Obs. : M. Guinier. 189
Petitlaurent. Evolution récente du droit rural en ce qui concerne l'exploitation agricole. Obs. : MM. Maspétiol et Robin 207
— A propos du récent Congrès de la Confédération nationale de la famille rurale consacré à nos villages. Obs. : M. Toussaint 414
Peynaud (E.) et **Domercq** (Mlle S.). Etude sur la microflore des moûts et des vins de Bordeaux (M. Lemoigne). 103
Poignant (Pierre) et **Chaffard** (Marcel). Quatre années d'expérimentation sur le désherbage chimique de la betterave industrielle par la technique de préémergence (M. Baratte). Obs. : MM. Baratte, André et Baratte 74
Pomot (Jean) et **Lecat** (Pierre). Méthode pratique de détermination de la valeur humique des amendements. Application à l'étude de quelques produits humiques (M. Pierre Chouard). 379
Poux (Ch.). Sur une constante physiologique dans deux variétés de fruits de *vitis vinifera* (M. Maurice Lemoigne). 422
Préaud (Robert), *secrétaire perpétuel*.
I. — *Notices nécrologiques et annonces de décès.*
— Etienne de Felcourt (1878-1954) 29
— Maurice Palmade (1886-1955) 31
— Maurice Quentin (1870-1955) 115
— Décès de M. Jean Ribes, correspondant national. 140
II. — *Rapport sur les travaux de l'Académie* (séance solennelle) . . . 541
— Communication sur la Commission spéciale d'étude sur le travail des sols . . . 715
III. — *Correspondance* :
— Lettre de M. Paul Serre 199
— Lettre de M. le Ministre de l'Agriculture (gaz de fumier) 224
— Réponse de M. le Ministre de l'Agriculture au sujet d'un vœu sur la fièvre aphteuse 383
— Réponse du M. le Ministre de l'Agriculture au sujet de l'emploi du ferrocyanure de potassium en œnologie 383
IV. — *Publications signalées au début des séances* :
— Etude sur la législation actuelle et les résultats obtenus pour la réorganisation foncière et le remembrement (revue « Chambres d'agriculture »). Obs. : MM. le Président et Hayaux du Tilly 47
— Enquête sur le fonctionnement des zones témoins. (Étude de M. Chombart de Lauwe.) 140
— L'agriculture et l'interprofession. (Travaux extraits du Bulletin de l'Ecole supérieure d'agriculture d'Angers) par M. Pierre Flandin 199
— Problème de la bonification foncière en Belgique (œuvre de la Société nationale belge de la petite propriété terrienne). 245
— Structure et rendements des vignobles du Bas-Languedoc et du Roussillon (Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques). . . . 508

Préaud (Robert), *secrétaire perpétuel* (suite).
— Études sur les problèmes agraires du Moyen âge de M. Roger Grand. (Musée social 1955 nº 3) 555
— La refonte agraire. (Étude de M. Chombart de Lauwe). Revue *Hommes et Commerce* 555
— Travaux de M. Laumont sur les blés, les orges, les productions fourragères, le tabac et le soja en Algérie 555
— Travaux d'agronomie de M. Valdeyron (Annales du service botanique et agronomique de Tunisie) 555
— Compte rendu du centre d'expérimentation de la ferme de « Maisonnette » à Souvigny (Sologne). (M. Gessat, directeur des services agricoles à Blois.). 555
— Les caractéristiques du milieu rural français. (Conférence de M. Houillier.). 593
— A la recherche des utilisations industrielles des produits agricoles. (Bulletin de la Société des Ingénieurs civils de France, octobre 1955.) 614
— La mise en valeur des régions françaises déshéritées (Revue Urbanisme, 3e trimestre 55.) 654
— Au sujet de l'économie de l'agriculture de montagne. (Contribution du département des Hautes-Alpes.) 274
— Au sujet de l'amélioration des herbages. (Ouvrage de MM. Pierre Chazal et René Dumont.) 274
Prévot (P.) de l'I. R. H. O. Analyse des plantes et problèmes des engrais minéraux. (Présentation d'ouvrage par M. Pierre Chouard.) 374
Puisais (Jacques). Voir Pierre Dupuy, Maurice Nartz et Jacques Puisais. . . 56

R

Radas. Notice nécrologique sur Henri Corbière (1869-1955) 384
Radet (E.). Humification des déchets végétaux par ensemencement de cultures microbiennes vendues dans le commerce (M. Lemoigne.) 47
Ratineau. La dernière campagne agricole : les principales productions végétales. Obs. : MM. le Président, Ratineau, Tardy, de Vilmorin, Bressou, Ratineau, le Président, et Ratineau 141
— Présentation de brochures diffusées par le Comité d'Information et de propagande du sucre 393
Régnier (Robert). Conditions d'application des traitements contre les hannetons 728
Régnier (R.) et **Hurpin** (B.). Conclusions à tirer des récents travaux sur les hannetons (M. Régnier). Obs. : MM. Régnier, Tony Ballu, Régnier, Ratineau, le Président et Régnier 159
Régnier (Robert) et **Ricou** (Mlle Germaine). Introduction à l'étude de la faune des prairies normandes. Obs. : M. Bressou 482
Renault (Jean). Réception de son ouvrage *Chimie végétale* (tome 1) 593
Ricou (Mlle Germaine). Voir Régnier (Robert) et Ricou (Mlle Germaine) 482
Robin (François). Une expérience de contrôle de peuplement des étangs. Obs. : MM. Chouard et Robin. 87
— La production et le marché des fruits et légumes en 1954. Obs. : MM. Maspétiol, de Vilmorin, Robin et de Boixo. 182
Roger (Léon). *Phytopathologie des pays chauds.* (Présentation d'ouvrage par M. P. Vayssière.) 471
Rosella (E.) et **Chabert** (E.). Efficacité comparée de différents sels d'ammonium quaternaire contre certains champignons phytopathogènes en viticulture en particulier (M. Lemoigne). 741
Rossin (Maurice). Sa réception comme nouveau membre titulaire. 223
— L'orientation du développement de la production agricole outre-mer. Obs. : MM. le Président et Rossin. 489
Rougieux (R.). Voir Brémond, Rougieux et Courtoisier 569
Rousseau (J.). Quelques expériences en vue de contrôler l'effet du toxaphène sur les abeilles (M. Bressou). 359
Rousseau (Michel). *Les fraudes dans les aliments de l'homme.* (Présentation d'ouvrage par M. Bressou.) 356
— Contrôle au rucher de l'effet des poudrages de toxaphène sur les abeilles (M. Bressou). Obs. : MM. le Président et Bressou. 393
Rouveroux (P.). Son élection (correspondant section G. C.) 727
Rubin (Jean). Récompense : Prix de la Fondation Tisserand. (École Nationale d'Agriculture de Montpellier.) 552
Rungs (Charles). Récompense : Prix de la Fondation Xavier Bernard. (Travaux sur la protection des cultures au Maroc.). 554
Russel (Sir John). « *World population and world supplies.* » (Population et alimentation du monde.) (Présentation de M. C. Bressou.) 596

S

Salmon-Legagneur (E.). Voir Février (R.), François (A.), Michel (M.), Péro (R.) et Salmon-Legagneur (E.) 698
Sauze (F.). Nécessité d'introduire les notions de mécanique des sols dans les études de machinisme (M. Baratte). Obs. : M. A. Blanc. 151
Séguéla (J.-M.), **Valdeyron** (G.) et **Jacquard** (F.). Le mitadinage des blés durs : importance, causes et remèdes possibles (M. F. Bœuf au nom de M. Valdeyron) 677
Soubiès (L.). Voir Carlès (J.), Soubiès (L.) et Gadet (R.). 306
Sourbet (*Ministre de l'Agriculture*). Discours (Séance solennelle). 547
Sosson. Récompense : Prix René le Feuvre. (Dévouement à l'Enseignement agricole). 552

T

Tardy (Louis). Dépôt de rapports. 577
Toussaint (Adrien). Une formule nouvelle : les coopératives d'études techniques rurales. Un exemple : la coopérative du Centre-est. Obs. : MM. Roger Grand, Cramois et François Robin. 60
Trouard-Riolle (M^lle^ Y.). *Pour préparer le bonheur de votre foyer.* (Ouvrage présenté par M. A. Toussaint.) 697
Trouvelot (B.) et **Féron**. A propos de la lutte contre la mouche des cerises (M. Roubaud.) 371
Truel (Paul). Voir Branas (Jean) et Truel (Paul). 683
Turc. Récompense : Prix de la Fondation Xavier Bernard. (Travaux sur la structure des sols et l'érosion.) 553
Tysklewicz (M^lle^ E.). Voir Lesaint (M^me^ M.), Tysklewicz (M^lle^ E.) et M. Barbier (E.). 350

U

Ulrich. Récompense : Prix de la Fondation Xavier Bernard. (Travaux sur la Physiologie des fruits) 553

V

Vago (Constantin). Récompense : Prix Heuzé. (Travaux sur les maladies bactériennes des insectes.) 552
Valdeyron (G.). Voir Ségnéla (J.-M.), Valdeyron (G.) et Jacquard (P.). 677
Vayssière (Paul), *président*. Allocution (*installation du nouveau Bureau*). . . . 112
— Notice nécrologique : Edmond Fouret. 114
— Réception de M. Maurice Rossin, nouveau membre titulaire. 222
— Décès de M. Joseph Lefèvre 245
— Décès de M. Henri Corbière 367
— Félicitations à MM. Ratineau, Paul Dumont, Chombart de Lauwe, Castagnou, Desliens et Pons. (Nominations dans l'ordre de la Légion d'honneur) . 383
— Bienvenue à M. Fouad Saadé, correspondant étranger 386
— Bienvenue à MM. le P^r^ Olaf Tamm, Ramon Esteruelas et Rouy 431
— Réception de M. Georges Aubert, nouveau membre titulaire. 453
— Réception de M. Chombart de Lauwe, nouveau membre titulaire 464
— Remerciements à tous ceux qui se dévouent pour le bon entretien du domaine d'Harcourt. 476
— Décès de M. le P^r^ Javillier. 487
— Discours (séance solennelle). 537
— Bienvenue à M. le D^r^ Bernard et à M. Ferrand. 555
— Félicitations à M. Trouvelot. (Promotion dans l'ordre de la Légion d'honneur.). 555
— Félicitations à M. Blanc pour sa nomination de conseiller-maitre à la Cour des Comptes. 555
— Réception de M. Henri Gaussen, nouveau membre non-résidant. 556

Vayssière (Paul), *président*. Réception de M. André Dubois, nouveau membre titulaire. 574
Félicitations à MM. Kuhnholtz Lordat et Arambourg. 591
Réception de M. Gabriel Buchet, nouveau membre non résidant. 591
— Réception de M. Stéphane Hénin, nouveau membre titulaire 610
— Vœux de santé à MM. Jean Lefèvre et Kuhnholtz-Lordat. 728
— Bienvenue à M. Voisin. 728
Villière. L'utilisation des bois de taillis pour la fabrication de pâtes cellulosiques (M. Guinier). Obs. MM. Ratineau et Guinier 256
Villot (Roland). *Jules du Pré de Saint Maur*. (Présentation d'ouvrage par M. André Cramois.) 373
Récompense : Diplôme médaille bronze. (Ouvrage sur Jules du Pré de Saint-Maur.) 553
Vilmorin (R. de). Présentation d'un ouvrage « *Les fleurs des plantes* » par MM. A. Guillaumin, F. Moreau et Cl. Morcaux 460
— XIV^e^ congrès international d'horticulture. Obs. : MM. Bertrand, de Vilmorin et Garnier. 593
— La codification internationale de la nomenclature des plantes cultivées. Obs. : M. Guinier. 677
— Son élection comme vice-secrétaire 750
Voisin (A.). Son élection (correspondant national, section E. A.). 727
Vuyst (M. de). Son élection (membre étranger, section E. A.) 727

W

Wickham (S.). Les Comptes du village. (Présentation par M. Pierre Fromont.). 390

Y

Yankovich (M. L.). « *Recueil de la [illegible] des engrais [illegible] dans les terres [illegible] des départements.* » (Présentation d'ouvrage par M. F. Bœuf.) . . . 528
Humus du sol et engrais organiques en régions semi-arides (M. F. Bœuf.). 528
Obs. : MM. Bœuf, Hénin et Tony Ballu 684

Z

Zert (P.). Voir Begon, Février et Zert. 633

TABLE DES MATIÈRES [1]

A

Afrique du Nord. La restauration des pâturages naturels en Afrique du Nord (M. Boudy). Obs. : M. Tony Ballu. 432

— *L'élevage et les productions animales en Afrique du Nord.* (Ouvrage de M. Paul Lanier.). 529

Alcoolisme. La lutte contre l'alcoolisme et le régime de l'alcool (M. Paul Garnier). 175

Algérie. « *Jules du Pré de Saint-Maur.* » (Ouvrage de M. Roland Villot.). . 373

— Le revenu brut de l'agriculture algérienne en 1954 (M. Marcel Barbut). Obs. : MM. Fromont, le Président et Barbut. 511

Alimentation du bétail. *L'alimentation du bétail.* (Ouvrage de M. Craplet.). 305

— *L'exploitation intensive des prairies.* (Ouvrage de M. der Katchadourian.) . 305

— Les antibiotiques et la croissance (MM. R. Février, A François, M. Michel, R. Péro et E. Salmon-Legagneur). Obs. M. Bressou, Marcenac et le Président. 698

Alimentation humaine. *L'économie de l'alimentation.* (Ouvrage de MM. Cépède et Lengellé présenté par M. Louis Tardy.) 327

— *World population and World food supplies.* (Population et alimentation mondiale). (Ouvrage de Sir John Russel, présenté par M. Bressou.) . . . 595

Ampélographie. Possibilités de la mécanographie dans l'identification des cépages. (MM. Jean Branas et Paul Truel.) 682

Apiculture. Quelques expériences en vue de contrôler l'effet du toxaphène sur les abeilles (M. J. Rousseau) 359

— Contrôle au rucher de l'effet des poudrages de toxaphène sur les abeilles (MM. Rousseau). Obs. : MM. le Président et Bressou 393

Arachide. La carence en bore de l'arachide (MM. J. Maistre, L. Lévêque et G. Allègre). Obs. : MM. le Président, Combes, Chouard et F. Robin.) . . . 127

Arboriculture. Les causes du dépérissement de la reinette blanche du Canada en Auvergne (MM. Louis Gachon et Daniel Collier) 395

Aviculture. Les productions et l'évolution de l'aviculture (M^me^ Chéron). Obs. : M. Letard. 290

B

Bercy (*gare-marché*). Le ravitaillement de Paris et la gare-marché de Bercy (M. Cercler) 353

Betterave. Quatre années d'expérimentation sur le désherbage chimique de la betterave sucrière par la technique de préémergence (MM. René Poignant et Marcel Chaffard). Obs. : MM. Baratte et André 74

— La production betteravière et les problèmes de la conversion (M. Roger Beauchamps). Obs. : MM. Ratineau, Roger, Desoutter. 246

— Sur les possibilités d'observation de types de betteraves tolérants au virus de la jaunisse (MM. J. Margara et H. Touvin). 650

— Remarques biologiques et essais de traitements chimiques contre la mouche de la betterave (J. Missonnier). Obs. M. le Président 669

Bibliographie d'ensemble 82, 311, 365, 448, 534, 609, 688

Biologie végétale. La carence en bore de l'arachide (MM. J. Maistre, L. Lévêque et G. Alègre).Obs. : MM. le Président, Combes, Chouard, F. Robin. . . 127

— Évolution de la teneur en glucides solubles dans divers organes de la vigne au cours de la maturation des raisins (M. G. Marteau) 193

— Diagnostic foliaire des céréales : I. Relation entre le rendement et la teneur en azote de chaque feuille chez le blé. II. Eléments généraux d'interprétation de la relation « azote-rendement » chez le blé (M. Jacques Dulac). 328

— Le dépérissement des cerisiers dans la région de Céret (M. F.-G. Delmas). . 333

— Le rôle respectif de la cuticule des lenticelles, du calice et du pédoncule dans les échanges gazeux de la pomme (M. Pierre Marcelin) 337

— *La vie des plantes.* (Ouvrage de MM. A. Guillaumin, F. Moreau et Cl. Moreau, présenté par M. de Vilmorin.) 460

(1) Après l'énoncé du sujet traité, le nom inscrit entre parenthèses est celui de l'auteur de la communication ou de la présentation d'ouvrage ou de la note présentée.

Botanique. *Étude sur les juglandacées.* (Ouvrage de M. Jean F. Leroy, présenté par M. Vayssière). 447
La codification internationale de la nomenclature des plantes cultivées (M. R. de Vilmorin). Obs. : M. Guinier 675
Bovine (espèce). La production de l'élevage bovin (M. des Courtils). Obs. : M. Letard. 200

C

Campagne agricole 1954 :
I. Productions végétales (M. Ratineau). Obs. : MM. le Président, de Vilmorin, Ratineau, Tardy, Bressou 141
II. Les productions des élevages chevalin et porcin (M. Desoutter) . . 179
III. Les productions légumières et fruitières (M. F. Robin). Obs. : MM. Maspétiol, de Vilmorin et de Boixo 187
IV. La production de l'élevage bovin (M. des Courtils). Obs. M. Letard 200
V. La production ovine (M. Paul Dumont). Obs. : MM. Letard et Ratineau. 228
VI. La production betteravière et les problèmes de la conversion (M. Beauchamps). Obs. : MM. Ratineau, Roger et Desoutter. 250
VII. Le marché laitier en 1954 (M. des Courtils). Obs. : MM. Desoutter, Bressou et des Courtils 251
VIII. Le marché de la viande (M. des Courtils). Obs. : MM. Letard, des Courtils et Gillouard 27
IX. La production viticole et le marché des vins (M. Paul Garnier). Obs. : MM. Roger e Garnier. 283
X. La production et l'évolution de l'aviculture (M^me^ Chéron). Obs. : M. Letard 290

Canne à sucre. La culture de la canne à sucre aux Antilles françaises (M. Raymond Chaminade). Obs. : MM. Baratte, Aubert, le Président, Chaminade et Rossin 493
Cartographie de la végétation. Carte de la végétation de l'Algérie. Feuille de Beni-Abbès (M. A. Gaussen) 149
— Carte de la végétation de la France. Feuille de Mont-de-Marsan (M. H. Gaussen). 631
Céréales (blé, avoine, orge, maïs et riz). Les difficultés de la récolte de blé 1954. Ses conséquences (M. Florimond Desprez). 31
— Les transports de céréales et leur évolution récente (MM. J. Dauphin et P. Fromont). 37
— Une méthode rapide d'appréciation de la force boulangère des blés (Jacques Leclercq). Obs. : MM. de Vilmorin, Nottin 51
— La fumure azotée de l'orge (M. D. Cans). Obs. : M. Bœuf. 215
— Influence de différentes conditions de sous-sol de terres noires de Limagne sur l'alimentation minérale, la composition et le rendement d'une orge d'hiver en 1954 (MM. D. Collier et Gachon) 263
— De l'influence de la fourniture retardée d'engrais azotés sur le rendement en blé (MM. J. Carlès, L. Soubiès et R. Gadet) 306

Céréales (Diagnostic foliaire des) :
I. Relation entre le rendement et la teneur en azote de chaque feuille chez le blé (M. Jacques Dulac) 328
II. Éléments généraux d'interprétation de la relation « azote-rendement » chez le blé (M. Jacques Dulac) 331
III. Application de la relation « azote-rendement » du maïs (M. Jacques Dulac) 500
IV. Relation entre la teneur en azote de la feuille, de l'épi, le rendement à l'hectare, le rendement par pied et la densité chez le maïs (M. Jacques Dulac). 504

— La fumure azotée d'hiver (M. Gros). 421
— Sur les conditions actuelles du marché du blé (M. Gillouard) 431
Productivité de maïs à Dijon (M. Gaston Mathieu-Reverdy). 461
— Observations nouvelles sur la levée des céréales de la récolte 1954 (M. Florimond Desprez) 508
— Le désherbage chimique du maïs-grain complément des façons d'entretien (Béarn) (M. A. Maupas). 520
— Sur la valeur industrielle de quelques variétés de blés tendres introduits récemment en Tunisie (M. Michel Matwoef). Obs. : MM. Valdeyron et Bœuf. 530

Céréales (suite) :
— Caractères des blés et des farines de la récolte 1954 (M. R. Geoffroy). Obs. : MM. de Vilmorin et Lemoigne 564
— Le mitadinage des blés durs : importance, causes et remèdes possibles (MM. J.-M. Séguéla, G. Valdeyron et P. Jacquard) 677
Cerisiers. Le dépérissement des cerisiers dans la région de Céret (M. H.-G. Delmas). 333
Chiens errants. La question de la divagation des chiens (M. Couilly-Frossard). Obs. : MM. Roger, Couilly-Frossard et Bressou. 318
Chimie agricole. Humus du sol et engrais organiques en régions semi-arides (M. L. Yankovitch). Obs. : MM. Bœuf, Hénin, Tony Ballu. 684
— Taux d'acide phosphorique utilisable et valeur culturale de sols granitiques (M. Robert Blanchet). 745
Cidre. Cidre et minéralisation osseuse (M. Michel Flanzy, Mlle Denise Hugot et M. Jean Causeret). Obs. : M. Lemoigne 736
Climatologie. Les climats analogues à l'échelle du monde (M. Gaussen) 234
Commerce des produits agricoles. Le ravitaillement de Paris et la gare-marché de Bercy (M. Cercler). 353
— Sur les conditions actuelles du marché du blé (M. Gillouard). 431
— La consommation de la viande et la production du bétail en France au début du XIXe siècle (M. O. Festy). Obs. : M. Roger Grand et Hayaux du Tilly. 515
Composition de l'Académie. 3
Comptabilité agricole. Les récents travaux de l'Office de Comptabilité agricole de Soissons (M. Chombart de Lauwe). Obs. : MM. Robin, Chombart de Lauwe, Préaud, Tardy et Toussaint 620
Congrès. Congrès de la confédération internationale des techniciens de l'agriculture. Confédération européenne de l'agriculture (Deux congrès récents) (MM. Louis Tardy et Henri Noilhan). Obs. : MM. Tardy et le Président. 577
— Le XIVe Congrès international d'horticulture (M. Roger de Vilmorin). Obs. : MM. G. Bertrand, de Vilmorin et Garnier 593
— Sur le IXe Congrès international du froid (M. A. Blanc). Obs. MM. Marcenac et Blanc 674
Coopératives agricoles. Une formule nouvelle : les coopératives d'études techniques rurales. Un exemple : la Coopérative du Centre-Est (M. Adrien Toussaint). Obs. : MM. le Président, Cramois et Fr. Robin. 60
Crédit agricole. « *Le crédit agricole mutuel en France.* » (Ouvrage de M. Pierre Flavigny.) Obs. : MM. le Président et Cramois 372
— La situation du Crédit agricole mutuel au 31 décembre 1954 (M. Cramois). Obs. : M. Tardy. 615
Cultures maraîchères. Chauffage électrique du sol pour utilisations maraîchères dans la région de Toulouse (M. Emile Calvet) 460

D

Désherbage. Quatre années d'expérimentation sur le désherbage chimique de la betterave sucrière par la technique de préémergence (MM. Pierre Poignant et Marcel Chaffard). Obs. : MM. Baratte et André 74
— Le désherbage chimique des cultures de maïs-grain complément des façons d'entretien (Béarn) (M. A. Maupas) 520

Divers.

Deuils de l'Académie - Annonces de décès.
— Décès de M. Jean Ribes, correspondant national. 141
— Décès de M. Georges Spitz, correspondant national. 157
— Décès de M. Joseph Lefèvre 245
— Décès de M. Henri Corbière 367
— Décès de M. Javillier 487
— Décès de M. Octave Festy. 690

Déclarations de vacances.
— Section de grande culture (Place de M. Brizi, correspondant étranger) . 82
— Section de sylviculture (place de M. Jagerschmidt, membre titulaire, décédé). 198
— Section des sciences physico-chimiques (place de M. Demolon, membre titulaire, décédé). 198
— Section des sciences physico-chimiques (un correspondant étranger, M. Marchal, décédé) 198
— Section hors cadre (place de M. de Felcourt, décédé). 198
— Section de grande culture (un correspondant national en remplacement de M. Gillouard, élu membre titulaire) 198

Divers. *Déclarations de vacances* (suite).
— Section des cultures spéciales (un correspondant national en remplacement de M. Rossin, élu membre titulaire) 198
— Section d'économie, statistique et législation (un correspondant en remplacement de M. Augé-Laribé, décédé) 198
— Section des culture spéciales (place de M. Joseph Lefèvre, membre titulaire, décédé) 343
— Section d'économie des animaux (place de M. Fouret, membre titulaire décédé) 343
— Membre non résidant (M. Palmade, décédé) 343
— Section des cultures spéciales (place de M. Quentin, correspondant national, décédé) 343
— Section de sylviculture (correspondant national, place de M. Ribes) . . . 343
— Section d'économie des animaux (correspondant national, place de M. Spitz 343
— Section d'histoire naturelle, (correspondant national, place de M. Nicolas). 343
— Section d'économie des animaux (place de M. Corbière, décédé) 573
— Section des sciences physico-chimiques (place de M. Javillier, décédé) . . 573
— Section de sylviculture (2 places de correspondants nationaux : M. Dubois, membre titulaire et M. Gaussen, élu membre non résidant). 573

Comité secret.
— Pages : 244, 273, 448, 463, 507, 653, 688, 713

Installation du Bureau.
— Installation provisoire 29
— Installation du nouveau Bureau. Discours de MM. Roger Grand et Paul Vayssière 109
— Renouvellement de la Commission des Fonds pour l'année 1955. . . . 139

Élections.
— Un vice-président : M. Jean Lefèvre 81
— Deux membres titulaires : MM. André Dubois et Chombart de Lauwe. 313
— M. Buchet, membre non résidant 313
— MM. Rouy et François Houillier, correspondants nationaux 313
— M. Ramon Esteruelas Rolando, correspondant étranger 313
— M. Hénin, membre titulaire 475
— M. Gaussen, membre non résidant 475
— MM. Ferrand, Bouhier de l'Ecluse et Grimaldi d'Esdra, correspondants nationaux 475
— MM. Champion, Dhar et Arnon, correspondants étrangers. 475
— M. Marc Ferré, membre titulaire. 727
— M. de Vuyst, membre étranger. 727
— MM. Pierre Rouveroux et André Voisin, correspondants nationaux. . . 727
— Renouvellement du Bureau (M. Tony Ballu, vice-président, M. Roger de Vilmorin, vice-secrétaire et M. Hayaux de Tilly, vice-trésorier) 750

Réceptions.
— de M. Barbut membre non résidant, remplacement de M. André Lavoinne. 83
— de M. Pierre Gillouard, (nouveau membre titulaire, en remplacement de M. de Monicault). 172
— de M. Maurice Rossin, nouveau membre titulaire, en remplacement de M. Leclainche 222
— de M. Georges Aubert, nouveau membre titulaire, en remplacement de M. René Legendre. 451
— de M. Chombart de Lauwe, nouveau membre titulaire, en remplacement de M. de Felcourt. 464
— de M. Henri Gaussen, membre non résidant, remplaçant M. Palmade. . . 556
— de M. André Dubois, nouveau membre titulaire, remplaçant M. Jagerschmidt. 574
— de M. Gabriel Buchet, nouveau membre non résidant, en remplacement de M. Pierre Berthault 592
— de M. Stéphane Hénin, nouveau membre titulaire, en remplacement de M. Demolon. 611

Correspondance.
— Lettre de M. de Boixo. 46
— Nouvelles de M. Fudakowsky. 84
— Renseignements de M. Paul Serre sur la situation agricole de l'Espagne . 199
— Lettre de M. le Ministre de l'Agriculture au sujet d'une enquête sur le gaz de fumier 224
— Lettre de M. le Ministre de l'Agriculture au sujet de la lutte contre la fièvre aphteuse. 383
— Lettre de M. Marc de Bruchard 576

Souhaits de bienvenue.
— à M. Fouad Saadé, correspondant étranger 386
— à de nouveaux correspondants 431
— à MM. le Dr Bernard et Ferrand. 555
— à M. Voisin et à M. le Dr de Feylaud 728

Félicitations.
— à MM. Ratineau, Chombard de Lauwe, Castagnou, Desliens et Pons . . 383
— à MM. Blanc et Trouvelot. 555
— à MM. Kuhnholtz-Lordat et Arambourg. 591

Droit rural. Le centenaire d'une doctrine de droit rural : A. Bouthors (M. Roland Maspétiol). 131
— Évolution récente du droit rural en ce qui concerne l'exploitation agricole (M. Petitlaurent). Obs. : MM. Maspétiol et F. Robin) 207
— Le décret du 16 avril 1955 portant code rural (M. Roland Maspétiol). Obs. : MM. le Secrétaire perpétuel, le Président. 367

E

Eau. *L'inventaire des distributions rurales d'eau potable.* (Étude de M. Neveux, présentée par M. Émile Calvet) 598
Économie alpestre. L'activité de la Fédération française d'Économie alpestre en 1953-54 (M. Guinier). 68
Économie pastorale. La restauration des pâturages naturels en Afrique du Nord (M. Boudy). Obs. : M. Tony Ballu. 432
Économie rurale. La IXe Conférence internationale des Économistes ruraux à Otaniemi (Finlande) (M. Roland Maspétiol). Obs. : M. Chombart de Lauwe. 561
Électricité. Chauffage électrique du sol pour utilisations maraîchères dans la région de Toulouse (M. Emile Calvet) 469
— *Recueil d'Economie électrique.* (Ouvrage de M. Henri Marty présenté par M. Calvet.) 741
Élevage. L'élevage et les productions animales en Afrique du Nord (Ouvrage de M. Paul Lanier.) 529
Enseignement agricole. *Manuel des cours postscolaires agricoles* (Ouvrage de MM. Arnaud et Barlattier.) Obs. : MM. le Président, André, Roger Grand et Toussaint. 170
— *Pour préparer le bonheur de votre foyer.* (Ouvrage de Mlle Trouard-Riolle présenté par M. Toussaint.). 697
Entomologie agricole. Conclusions à tirer des récents travaux sur les hannetons (MM. Régnier et B. Turpin). Obs. MM. Tony Ballu, Régnier, Ratineau et le Président 159
— « *Catalogue des coléoptères de Provence* .» (Ouvrage de M. Henri Caillol.) . 358
— Les cochenilles paléarctiques de la tribu des *Diaspidini.* (Ouvrage de M. A. S. Balachowsky.) 358
— Une nouvelle maladie : L'acariose des chrysanthèmes (M. P. Favard). . . . 572
Érosion. Les facteurs de l'érosion du sol par l'eau en Afrique occidentale française (M. F. Fournier). Obs. : MM. Leroux, Aubert, Ferrand 660

F

Fertilisation. Humification des déchets végétaux par ensemencement de cultures microbiennes vendues dans le commerce (E. Radet) 47
— La fumure azotée de l'orge (M. D. Cans). Obs. : M. Bœuf 215
— La fumure azotée du blé d'hiver (M. Gros) 421
— Humus du sol et engrais organiques en régions semi-arides (M. L. Yankovitch). Obs. : MM. Bœuf, Hénin, Tony Ballu et Bœuf 684
— Première esquisse de la physiologie de potassium en pulvérisation foliaire sur la vigne au moyen du potassium radioactif (M. Pierre Lecat). Obs. : M. Ferrand 712
Fraudes alimentaires. « *Les fraudes dans les aliments de l'homme.* » (Ouvrage de M. Michel Rousseau). 356

G

Gaz de fumier. L'installation de production de gaz de fumier de l'Abbaye du Mont-des-Cats (Nord) (M. A. Blanc). Obs. : MM. Tony Ballu et Blanc 318
- A propos du gaz de fumier (M. Tony Ballu). Obs. : MM. le Président, Baratte. 487
- A propos d'expériences récentes effectuées en Allemagne occidentale sur l'utilisation du gaz de fumier en agriculture (M. Féraud) 648
Génie rural. Présentation des Annales du Génie rural et de l'Hydraulique agricole (Fasc. 73) (M. Emile Calvet). 272
— *L'inventaire des distributions rurales d'eau potable.* (Etude de M. Neveux, présentée par M. Emile Calvet.). 598

H

Histoire de l'agriculture. Agriculture médiévale et population (M. Roger Grand). Obs. : M. Desoutter. 645
Horticulture. Le XIV^e^ Congrès international d'horticulture (M. Roger de Vilmorin). Obs. : MM. G. Bertrand, de Vilmorin et Garnier 593
Humus. Humification des déchets végétaux par ensemencement de cultures microbiennes vendues dans le commerce (E. Radet). 47
— Les sciures de bois comme source d'humus (M. Lenglen). Obs. : M. Guinier. . . 476

I

Industries du bois. L'utilisation des bois de taillis pour la fabrication de pâtes cellulosiques (MM. Guinier et Villière). Obs. : MM. Ratineau et Guinier. . . 256
Inondations. A propos des inondations actuelles (M. le Président). Obs. : MM. Guinier et Desoutter. 56
Insecticides. L'importance de la qualité des eaux utilisées dans les préparations de solution de 2-4-D (M. Chambionnat). 420
— Insecticides de synthèse (M. Marcenac). Obs. : MM. André, le Président, Trouvelot et Marcenac 641

J

Jus de fruits. Le problème du jus de raisin en France (M. Michel Flanzy) . . . 89
— L'évolution des techniques de désulfitation et l'élaboration des jus aromatisés (MM. M. Flanzy et P. André). 738

L

Lait et produits dérivés. Le marché laitier en 1954 (M. A. des Courtils). Obs. : MM. Desoutter, Bressou, des Courtils. 251
Liban. Communication sur l'agriculture du Liban (M. Fouad Saadé). Obs. : MM. J. Lefèvre, Fouad Saadé, Balachowsky, Fr. Robin et Blanc. . . 386

M

Manifestations agricoles. A propos de la prochaine foire internationale de Lille (M. le Trésorier perpétuel) 108
— Sur les derniers Etats Généraux de la gastronomie (M. Henri Noilhan). Obs. : MM. André, Bressou 691
Maroc. La part de l'agriculture dans l'activité économique du Maroc (M. Emile Miège). 300
— *Journées d'élevage au Maroc. Premières journées panafricaines de zootechnie.* (Ouvrage de la Société vétérinaire de zootechnie du Maroc, présenté par M. Letard.) 458
— *Les légumineuses fourragères au Maroc.* (Ouvrage de M. A. Foury, présenté par M. Fron.) 587
Mécanique des sols. Nécessité d'introduire les notions de mécanique des sols dans les études de machinisme (M. F. Sauze). Obs. : M. A. Blanc. 151

Machinisme agricole. Nécessité d'introduire les notions de mécanique des sols dans les études de machinisme (M. F. Sauze). Obs. : M. A. Blanc. . . 151
— Réflexion sur le Salon de la Machine agricole 1955 (M. J. Baratte). 229
— Quelques observations à propos de Salon de la Machine agricole (M. Tony Ballu) 231
— *Le paysan et la machine* (Ouvrage de M. Daniel Faucher, présenté par M. Maspétiol.) 340
— Réflexions d'automne sur quelques problèmes d'actualité (M. Baratte). Obs. : MM. Maurain, Baratte, Gillouard et Tony Ballu. 639
Ménager (enseignement). *Pour préparer le bonheur de votre foyer.* (Ouvrage de Mlle Trouard-Riolle, présenté par M. Toussaint.) : 697
Météorologie (intempéries, inondations). Sur les conditions météorologiques comparées des années 1909-1910 et 1954-1955 (M. Henri Hitier). Obs. : M. le Secrétaire perpétuel 59
— Recherches relatives à la pluie artificielle. (Deux volumes de l'observatoire du Puy-de-Dôme présentés par M. Maurain.) Obs. : M. le Président . . . 158
— Les climats analogues à l'échelle du monde (M. Gaussen). 234
Microbiologie du sol. Humification des déchets végétaux par ensemencement de cultures microbiennes vendus dans le commerce (E. Radet) 47

N

Notices nécrologiques. Etienne de Folcourt (M. R. Préaud). 29
— Maurice Quentin (M. R. Préaud) 115
— Gustave Nicolas (M. H. Gaussen). 141
— Joseph Lefèvre (M. Maurice Lemoigne) 315
— Henri Corbière (M. Radas). 384
— Maurice Javillier (M. Maurice Lemoigne). 558

O

Œnologie. Les moûts de la Vienne et la vitamine B en 1953 (MM. Pierre Dupuy, Maurice Nortz et Jacques Puisais) 56
— Étude de la microflore des moûts et des vins de Bordeaux (MM. E. Peynaud et Mlle S. Domercq). 103
— Évolution du potentiel d'oxydo-réduction au cours de la maturation du raisin (M. Léonce Deibner) 106
— Un facteur trop méconnu de qualité des vins rouges, le cuvage (M. E. Nègre). 363
— Recherche de l'addition frauduleuse d'aromatisants aux vins doux naturels. Observations sur le parfum naturel de ces vins (M. R. Cordonnier). 399
— Sur quelques accidents de vinification dus à des levures à voile (MM. André Barret, Pierre Bidan et Mlle Lucette André) 426
— Essai de préparation d'une boisson faiblement alcoolisée mousseuse et gazeuse en partant de moût de raisin concentré (MM. E. Brémond, R. Rougieux, et A. J. Courtoisier). 533
Oléagineux. *Etudes sur le carotène de l'huile de palme.* (Ouvrage de l'Institut de Recherches pour les huiles et oléagineux, présenté par M. Chouard.) Obs. : MM. Letard, Chouard, Lefèvre et Marcenac. 442
— Remarques sur la protection du colza contre le charançon des siliques (M. L. Bonnemaison). Obs. : MM. le Président et Trouvelot 603
Oligoéléments. Sur la rétention du bore dans le sol et ses conséquences agronomiques (MM. G. Barbier et J. Chabanas). 259
Ouvrages reçus, signalés par M. le Secrétaire perpétuel.
— Etude sur la réorganisation forestière et le remembrement (Revue « Chambres d'agriculture ».) Obs. MM. Roger Grand et Hayaux de Tilly 47
— Conférence de M. Cramois (*L'expansion économique et les problèmes actuels du financement de l'agriculture*) 84
— *Enquête sur le fonctionnement des zones témoins*, par M. Chombart de Lauwe. 140
— *Centre d'Economie rurale du Bas-Rhin* (Bulletin nº 5), *Office de comptabilité agricole de Soissons* (Rapport 1952-53). *Forêts de France et Action forestière* (janvier-février 1955) 157
— *L'agriculture et l'interprofession* (étude de M. Pierre Flandin). C. R. des travaux de la Chambre d'agriculture des Deux-Sèvres 199
— *Cinquantenaire de la Société scientifique d'Hygiène alimentaire* (discours inaugural de M. Gabriel Bertrand). *Problème de la bonification foncière en Belgique* 245

Ouvrages reçus, signalés par M. le Secrétaire perpétuel.
— *La nécessaire révolution fourragère et l'expérience lyonnaise.* (Ouvrage de MM. Chazel et René Dumont.) . . . 274
— *Notice sur l'Institut Pasteur d'Algérie* (M. Edmond Sergent) . . . 344
— *Sur les procédés destinés à empêcher la casse métallique des vins.* (Discussion ouverte à l'Académie de Médecine) . . . 383
— *Les pluies en France au cours de la première décennie atomique* (M. J. Sanson). Le bilan de l'eau dans les sols (M. Turc). Dix-huit années d'observations en cases lysimétriques (MM. Bastisse et Hénin) . . . 405
— *Structure et rendements de vignoble du Bas-Languedoc et du Roussillon.* (Institut national de la statistique et des Études économiques) . . . 508
— *Résolution des principaux problèmes agraires au Moyen âge* (M. Roger Grand). *Se mieux nourrir.* (Rapport de M. Cépède, extrait du dernier volume de l'Encyclopédie française.) . . . 555
— Documents divers des Annales du Service botanique et Agronomique de Tunisie (M. Valdeyron) . . . 556
— *Un grand éducateur agricole, Édouard A. Bernard.* (Ouvrage canadien préfacé par M. J. Ch. Magnan.) . . . 556
— Compte rendu du Centre d'Expérimentation de la ferme de la Maisonnette (Sologne) par M. Gessat . . . 556
— *Inventaire de l'Electrification rurale.* (Revue du Ministère de l'Agriculture.) *A la recherche des utilisations industrielles des produits agricoles.* (Bulletin de la Société des Ingénieurs civils de France.) . . . 614
— *La mise en valeur des régions françaises déshéritées* (n° spécial d'*Urbanisme*). *L'almanach du cultivateur français* . . . 654
— « *La localisation des cultures et des productions animales de France.* » (Ouvrage de M. Joseph Klatzmann.) . . . 67
Ovine (espèce). Topographie des finesses et des longueurs dans la toison des moutons mérinos de Rambouillet (MM. P. Cattin, Vidal, P. Charlet, Heim de Balzac, A. M. Leroy, J. Poly et collaboration technique de Mme J. Liotard.) . . . 23

P

Panification. Une méthode rapide d'appréciation de la force boulangère des blés (M. Jacques Leclercq) . . . 5
— Étude de l'amylase dans le milieu panaire (M. R. Geoffroy) . . . 27
— Caractères des blés et des farines de la récolte 1954 (M. R. Geoffroy). Obs. : MM. de Vilmorin et Lemoigne . . . 567
Pathologie animale. La fièvre aphteuse en 1954. Nécessité de l'organisation internationale contre cette maladie (M. C. Bressou) . . . 204
— *Les maladies du gibier.* (Ouvrage de M. Ed. Dechambre.) . . . 215
Pathologie végétale. *Phytopathologie des pays chauds.* (Ouvrage de M. Léon Roger, présenté par M. P. Vayssière) . . . 471
— Guérison de pommes de terre atteintes de maladies à virus (MM. G. Morel et C. Martin.) Obs. : MM. de Vilmorin, Fron, Robin et Lemoigne) . . 472
— Suite d'observations et de traitements sur les platanes dépérissants d'Annecy (M. Jean Bordas). Obs. : MM. Guinier, Gaussen, Bordas, Hayaux du Tilly et Désiré Leroux . . . 563
— Observations sur les maladies à virus de la tomate dans le Midi et le Sud-Ouest de la France (M. P. Limasset) . . . 599
— Sur les possibilités d'obtention de types de betteraves tolérants au virus de la jaunisse (MM. J. Marga et H. Touvin) . . . 650
— Le mitadinage des blés durs : importance, causes et remèdes possibles (MM. J. Séguéla, G. Valdeyron et P. Jacquard) . . . 677
Pâturages. La restauration des pâturages naturels en Afrique du Nord (M. Bondy). Obs. : M. Tony Ballu . . . 432
Photosynthèse. Etat présent et perspectives d'avenir des recherches sur la photosynthèse envisagées du point de vue de l'agriculture (M. Pierre Chouard). Obs. : MM. Désiré Leroux et Chouard . . . 115
Physiologie végétale. Analyse des plantes et problèmes des engrais minéraux (travaux d'un colloque édité par M. P. Prévot (I. R. H. O.) . . . 374
— Sur une constante physiologique dans deux variétés de fruits de « Vitis vinifera » (M. Ch. Poux) . . . 422
— L'éveil de la dormance chez le hêtre par le photopériodisme, d'après les travaux du Pr P. F. Warcing (M. Pierre Chouard). Obs. : MM. Tony Ballu, Guinier et Chouard . . . 454
— La physiologie de la culture des tissus végétaux (M. Pierre Chouard) . . . 493

Pisciculture. Une expérience de contrôle du peuplement des étangs (M. Fr. Robin). Obs. : MM. Chouard et Robin 87
Pommes de terre. Guérison de pommes de terre atteintes de maladies à virus (MM. G. Morel, et C. Martin). Obs. : MM. de Vilmorin, Fron, Robin et Lemoigne 472
Porcine (espèce). Le concours de porcs abattus de 1955 (MM. G. Bégon, R. Février et P. Zert) 633
— Les antibiotiques et la croissance (MM. R. Février, A. François, M. Michel. R. Péro et E. Salmon-Legagneur). Obs. : M. Bressou, Marcenac et le Président 698
Prix agricoles et industriels. La distorsion des prix agricoles et des prix industriels (M. H. Noilhan) 344
Problèmes agricoles d'actualité. Réflexions d'automne sur quelques problèmes d'actualité (M. Baratte). Obs. : MM. Maurain, Baratte, Tony Ballu, et Gillouard 639
— Recherche scientifique et débouchés agricoles (M. Roger Houzel). Obs. : MM. Garnier, Chouard, F. Robin et le Secrétaire perpétuel 665
— Vœu sur la recherche d'utilisations industrielles pour des produits agricoles. 690
Productions animales en 1954. Productions chevaline et porcine (M. J. Desoutter) 179
— Production de l'élevage bovin (M. des Courtils). Obs. : M. Letard 200
— Production ovine (M. Paul Dumont). Obs. : MM. Letard et Ratineau 224
Productions végétales en 1954. 1° Productions végétales (M. Ratineau). Obs. : MM. le Président, Ratineau, Tardy et Bressou 141
— 2° La production et le marché des fruits et légumes (M. R. Robin). Obs. : MM. Maspétiol, de Vilmorin, Robin et de Boixo 182
Production fruitière. La production fruitière dans la région parisienne en 1954 (Louis Aubin). Obs. M. Fr. Robin 69
Produits laitiers. L'organisation du marché laitier. (Ouvrage de M. Albert Chanier.) Obs. M. des Courtils 525
Protection des végétaux. Conclusions à tirer des récents travaux sur les hannetons (MM. R. Régnier et B. Hurpin). Obs. : MM. Tony Ballu, Régnier, Ratineau et le Président 159
— Quelques expériences en vue de contrôler l'effet du toxaphène sur les abeilles (M. J. Rousseau) 359
— A propos de la lutte contre la mouche des cerises (MM. B. Trouvelot et Féron) 371
— Sur deux crustacés nuisibles au cresson dans la Gironde (M. V. Labeyrie). Obs. : Chouard, Roubaud, le Président et Robin 375
— Remarques sur la protection du colza contre le charançon des siliques (M. L. Bonnemaison). Obs. : MM. le Président et Trouvelot 603
— Insecticides de synthèse (M. Marcenac). Obs. : MM. André, le Président, Trouvelot et Marcenac 641
— Remarques biologiques et essais de traitements chimiques contre la mouche de la betterave (J. Missonnier). Obs. : M. le Président 669
— Conditions d'application des traitements contre les hannetons (M. Robert Régnier) 728
— Incidences agronomiques des conditions de développement du premier stade larvaire de « melolontha melolontha L. » (B. Hurpin). Obs. : MM. le Président, Régnier, André, Voisin, Régnier et le Président 730

R

Recherches agronomiques. Influence de différentes conditions de sous-sol de terres noires de Limagne sur l'alimentation minérale, la composition et le rendement d'une orge d'hiver en 1954 (MM. D. Collier et L. Gachon) 263
— Validité de la détermination physique, par dilution isotopique, de l'acide phosphorique assimilable du sol (M^me^ M. Lesaint, M^lle^ E. Tysekiewiez et M. G. Barbier) (M. Barbier). Obs. : MM. le Président et Barbier . . . 350
— Méthode rapide de détermination de la valeur humique des amendements. Application à l'étude de quelques produits humiques (MM. Jean Pomot et Pierre Lecat) 379
— Réflexions sur la recherche agronomique (M. Baratte). Obs. : MM. Lemoigne, le Président et Baratte 466
Recherches scientifiques. *Un maître de l'enquête scientifique : Louis Pasteur*, (Présentation de l'ouvrage de M. Jacques Nicolle : M. Lemoigne.) . . . 73

S

Séance solennelle. Discours de M. Paul Vayssière. Président 537
— Rapport sur les travaux de l'Académie (M. le Secrétaire perpétuel). 541
— Discours de M. Sourbet, Ministre de l'Agriculture. 547
— Proclamation des noms des lauréats. 552
Sociologie rurale. Sur un fascicule des *Études sociales* (M. le Président). . . . 85
— *Nouveau manuel social rural.* (Ouvrage de M. N. Drogat, présenté par M. A. Toussaint 357
— Les comptes de villages (étude de M. S. Wickham). 390
— A propos du récent Congrès de la Confédération nationale de la famille rurale, consacré à l'avenir de nos villages (M. Petitlaurent). Obs. : M. Toussaint. 414
— Agriculture médiévale et population (M. Roger Grand). Obs. : M. Desoutter. . 645
Sols (analyse, pédologie, conservation). L'étude des sols de la France d'Outre-mer (M. Georges Aubert). Obs. : MM. Barbier, Aubert et Ferrand 581
— Les facteurs de l'érosion du sol par l'eau en Afrique occidentale française (M. F. Fournier). Obs. : MM. Leroux, Aubert et Ferrand 660
— Taux d'acide phosphorique utilisable et valeur culturale des sols granitiques (M. Robert Blanchet). 745
Sucre. Brochures diffusées par le Comité d'information et de propagande du sucre (M. Ratineau) 393
Sylviculture. L'équilibre agro-sylvo-pastoral vu par des forestiers (M. Guinier). Obs. : MM. Jean Lefèvre, Guinier, Robin, Baratte et le Président. . . . 63
— *Sylviculture, tome II* (ouvrage de M. Perrin) 189
— *Espaces verts et forêts de promenades de la région parisienne* (ouvrage de M. Jean Chasserand.). 410
— *Atlas d'anatomie des bois des conifères* (ouvrage de M. Clément Jacquiot) . 410
— L'éveil de la dormance chez le hêtre par le photopériodisme d'après les travaux du Pr P. F. Wareing (M. Chouard). Obs. : MM. Tony Ballu, Guinier et Chouard. 454
— *Économie forestière Nord-africaine, tome IV : Description forestière de l'Algérie et de la Tunisie.* (Ouvrage de M. P. Boudy, présenté par M. Guinier.). 588

T

Territoires d'Outre-Mer. L'orientation de la production agricole outre-mer (M. Maurice Rossin). Obs. : MM. le Président et Rossin. 489
Travail des sols. A propos d'un mémoire sur *la culture sans versoir* (M. Tony Ballu). Obs. : MM. Désiré Leroux, le Président et Robin. 325
— Profondeur du labour et rendements (M. S. Hénin). Obs. : M. Tony Ballu. . 654
— *Commission d'étude sur le travail des sols :*
1° Exposé de M. le Secrétaire Perpétuel 715
2° Compte rendu des travaux (M. Tony Ballu) 716
3° Remarques sur les bases scientifiques d'un programme d'études (M. S. Hénin). Discussion (MM. Desoutter, Robin, Tony Ballu, Hénin, Chombart de Lauwe, Désiré Leroux et le Secrétaire perpétuel) 723
Tunisie. Sur la valeur industrielle de quelques blés tendres introduits récemment en Tunisie (M. Michel Matweef). Obs. : MM. Valdeyron et Bœuf . . . 530

V

Vanillier. *Le vanillier et la vanille dans le monde* (ouvrage de M. G. Bouriquet). 271
Viande (commerce-consommation). *L'organisation du marché de la viande et son évolution* (M. des Courtils). Obs. : MM. Letard, des Courtils, Gillouard 275
— La production et la consommation de la viande au début du XIXe siècle en France (M. O. Festy). Obs. : M. Roger Grand 515
Vins (commerce). La production viticole et le marché des vins (M. Paul Garnier). Obs. : MM. Roger Garnier et le Président 283
— Production et marché des vins de la Loire. (Thèse de M. Buat présentée par M. Maspétiol) 341
Viticole (Politique). Questions viticoles (M. de Boixo). Obs. : MM. Garnier et le Secrétaire perpétuel 303

Viticulture. Nouveaux essais de fumure foliaire sur la vigne effectués en 1954 (MM. Jean Lafon et Pierre Couillaud). Obs. : M. Fr. Robin 96
— Évolution du vignoble du Haut-Poitou de 1700 à 1907 (M. C. Marot). . . . 133
— Vendanges 1954 à Cuxous (Pyrénées-Orientales) (M. de Boixo). 406
— *Le vigneron tourangeau devant le phylloxera* (opuscule de M. J.-B. Martin). 446
— Possibilités de la mécanographie dans l'identification des cépages (MM. Jean Branas et Paul Truel) 682
— Sur la fertilité des yeux des « gourmands » de quelques cépages de « V. Vinifera L. » (M. P. Huglin) 709
— Première esquisse de la physiologie du potassium en pulvérisation foliaire sur la vigne au moyen du potassium radio-actif (M. Pierre Lecat). Obs. : M. Ferrand 712
— Efficacité comparée de différents sels d'ammonium quaternaire contre certains champignons phytopathogènes en viticulture en particulier (MM. E. Rosella et E. Chabert). 741

Z

Zones arides. La X^e^ session du Comité consultatif de l'U. N. E. S. C. O. sur les zones arides (M. Georges Aubert). Obs. : M. le Président 658
Zoologie agricole. Introduction à l'étude de la faune des prairies normandes (M. Robert Régnier et M^me^ Germaine Ricou). Obs. : M. Bressou . . . 482
— *Les rongeurs domestiques nuisibles* (ouvrage de M. Jean Lhoste). 571

IMPRIMÉ PAR L'IMPRIMERIE ALENÇONNAISE
PLACE POULET-MALASSIS, ALENÇON

Dépôt légal : 1er trim. 1956. N° d'ordre : 4.103

C.P.P.P. 23.579

***

Les communications faites à chaque réunion et les observations auxquelles elles donnent lieu sont publiées dans les *Comptes Rendus des séances de l'Académie d'Agriculture* qui paraissent deux fois par mois, sauf en août et en septembre, et forment, chaque année, un volume de 700 à 800 pages.

Organe entièrement désintéressé, ayant toujours refusé d'insérer une publicité de quelque nature qu'elle soit, les *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France* présentent au point de vue scientifique une haute tenue qui les place au rang des publications similaires de l'Académie des Sciences, de l'Académie de Médecine et de l'Académie Vétérinaire. Ce bulletin, qui a toujours trouvé auprès des élites scientifiques françaises et étrangères l'accueil le plus favorable, est indispensable à tous ceux qui désirent se tenir au courant de l'évolution des recherches agronomiques en France ainsi que des techniques nouvelles appliquées en agriculture.

Reconnue d'utilité publique, l'Académie est habilitée à recevoir des dons et des legs avec ou sans affectation spéciale; les libéralités ainsi faites ont permis la fondation de nombreux Prix destinés à récompenser des recherches ou des essais portant sur toutes les branches de l'Agriculture Française.

***

Les prix et conditions d'abonnement pour l'année 1956 sont les suivants :

	France et Union Française	*Étranger*
	—	—
Abonnement annuel.	1.200 fr.	1.500 fr.
Numéro au-dessous de 50 pages . . .	100 »	140 »
Numéro de 50 pages et plus.	125 »	180 »

Les abonnements partent du 1er janvier de chaque année et peuvent être souscrits au siège de l'Académie d'Agriculture de France : 18, rue de Bellechasse, Paris (7e), avec paiement par chèque sur Paris, ou de préférence par virement ou envoi postal : C. C. P. 3829-19 Paris.

Les collections des années précédentes sont en vente, sauf épuisement, au prix de 2.000 fr. la collection reliée et de 1.500 fr. en fascicules séparés.

L'Académie peut également fournir des *reliures mobiles*, qualité marocain, couleur nègre, portant en lettres dorées l'inscription : Académie d'Agriculture de France. Comptes Rendus des Séances, 20 tringles; non millésimées : 350 francs, millésimées : 400 francs.

N° 18

TABLES DES COMPTES RENDUS

Tome XLI — Année 1955

Table des noms d'Auteurs 751

Table des Matières 761

Le Gérant : BERNARD GRISARD.

Imprimé par l'Imprimerie Alençonnaise, Maison Poulet-Malassis, Alençon (Orne). France
C. P. P. P. : 23.579 N° 18. — 3-56. — 4.103